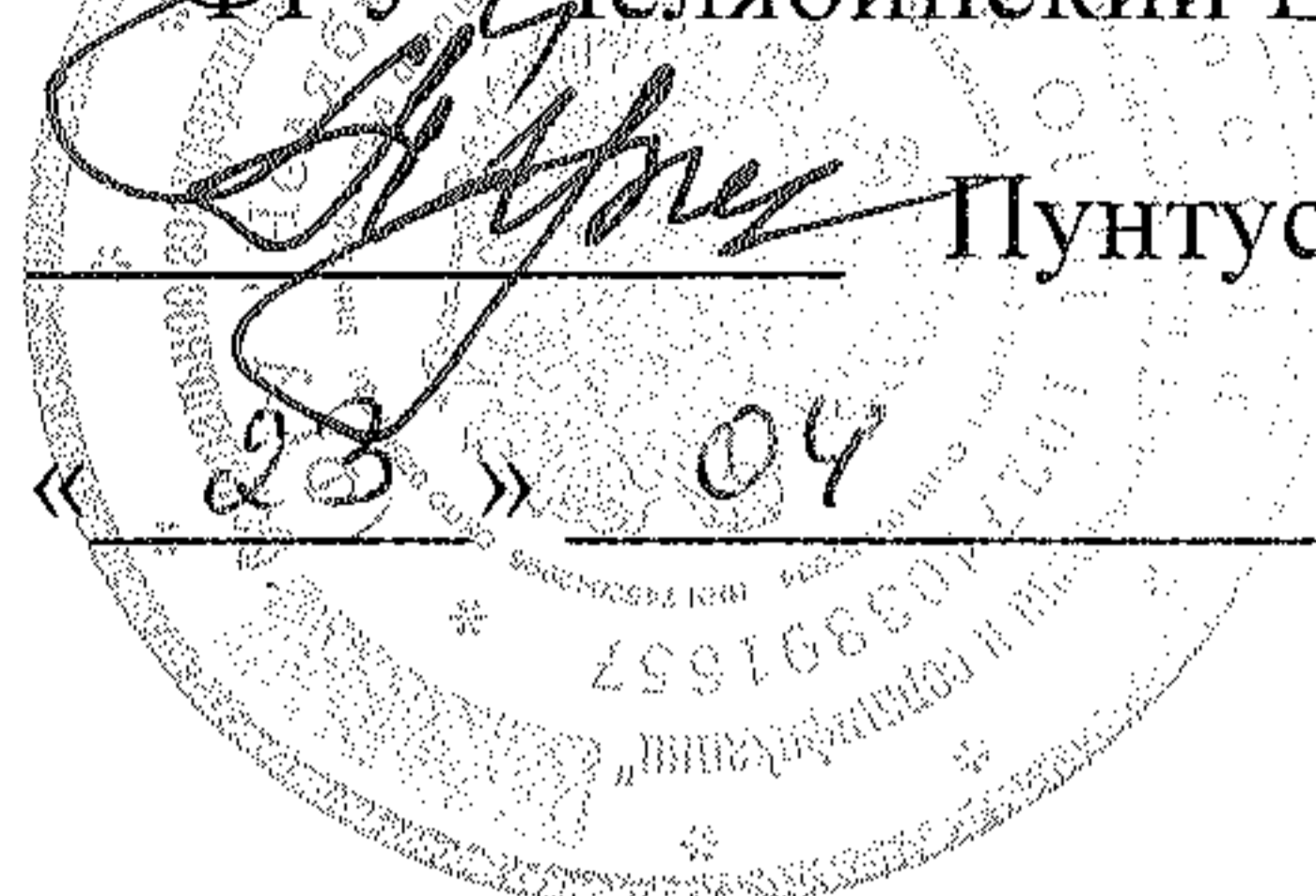


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЯ

Подлежит публикации
в открытой печати

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ -
зам. директора
ФГУ "Челябинский ЦСМ"


Пунтусов В.В.
« 23 » 04 2004 г.

Автотопливозаправщики 56481	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>24068-02</u> Взамен № _____
-----------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ Р 50913-96 и техническим условиям ТУ 4521-049-00239925-99.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Автотопливозаправщики 56481 предназначены для транспортирования, кратковременного хранения светлых нефтепродуктов с плотностью не более $0,83 \text{ г/см}^3$ и механизированной заправки техники с измерением выдаваемого объема топлива.

Автотопливозаправщики могут эксплуатироваться на всех видах дорог в макроклиматических районах с умеренным климатом. Климатическое исполнение - У, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.

Автотопливозаправщики являются мерой полной вместимости.

ОПИСАНИЕ

Автотопливозаправщики 56481 имеют 2 исполнения: автотопливозаправщики 56481-0000012-10 - на шасси Урал 4320-1112-31 и автотопливозаправщики 56481-0000010-11 - на шасси Урал 4320-1151-41, и представляют собой технологическое оборудование, смонтированное на шасси автомобиля Урал.

Технологическое оборудование состоит из следующих частей:

- цистерна;
- насосная установка;
- измерительное устройство топливораздачи;
- противопожарное оборудование и средства для отвода статического электричества;

Цистерна автотопливозаправщика представляет собой стальную сварную емкость эллиптической формы, внутри которой установлены: поплавковый уровнемер со шкалой, вынесенной на заднее днище; трубки, предназначенные для отвода паровоздушной смеси при на-

полнении цистерны; труба налива продукта под уровень; волнорезы.

В верхней части цистерны расположена горловина, закрытая крышкой. На горловине установлено стекло типа «клинкер» для визуального наблюдения за уровнем топлива. На крышке горловины имеется люк - лаз и дыхательный клапан.

Насосная установка предназначена для перекачивания топлива при выполнении заданных операций.

Измерительное устройство топливораздачи состоит из счетчика жидкости, запорной арматуры, рукава с раздаточным краном, фильтра и расположено в шкафу управления авто-топливозаправщика.

Противопожарное оборудование состоит из ящика для песка, пеналов для хранения рукавов, двух огнетушителей ОПУ-5. Имеется устройство для отвода статического электричества.

Автотопливозаправщик выполняет следующие операции:

- наполнение цистерны верхним способом, своим и посторонним насосом;
- опорожнение цистерны своим и посторонним насосом;
- опорожнение цистерны самотеком;
- заправка техники фильтрованным нефтепродуктом с одновременным измерением выданного объема топлива;
- перекачивание между посторонними резервуарами, минуя свою цистерну.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование показателей	56481-0000012-10	56481-0000010-11
Номинальная вместимость цистерны при температуре 20 °С и плотности нефтепродуктов до 0,83 г/см ³ , м ³ (дм ³)	6,5 ± 0,13 (6500±130)	
Пределы допускаемой относительной погрешности цистерны, %	±0,4	
Объем горловины над указателем уровня, м ³ (дм ³), не менее	0,13 (130)	
Остаток нефтепродукта в цистерне, м ³ (дм ³), не более	0.0065 (6,5)	
Пределы допускаемой относительной погрешности измерительного устройства топливораздачи, %	±0,5	
Полная масса транспортного средства, кг, не более	15055	15485
– через шины переднего моста	4560	4425
– через шины заднего моста	10455	11060
Геометрическая высота всасывания, м, не менее	4,5	
Время заполнения цистерны своим насосом, с (мин), не более	900 (15)	
Время опорожнения цистерны, с (мин), не более		
- своим насосом	840 (14)	
- самотеком	1080 (18)	

Габаритные размеры, мм, не более	
длина	7730
ширина	2500
высота	2960
Средняя наработка на отказ, ч, не менее	300

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку, установленную на горловине цистерны, фотохимическим способом и на титульном листе формуляра типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят: автотопливозаправщик; комплект эксплуатационной документации согласно ведомости эксплуатационных документов (ВЭ); комплект запасных частей, инструмента и принадлежностей согласно ведомости ЗИП.

ПОВЕРКА

Поверка автотопливозаправщика осуществляется в соответствии с документом по поверке в составе Руководства по эксплуатации АТЗ-6,5-4320 00.00.000РЭ, согласованным ГЦИ СИ - ВНИИР в сентябре 2002 г.

Перечень основного поверочного оборудования:

- цистерны – по ГОСТ Р 8.569-98.
- ИУТ – мерники эталонные 2-го разряда вместимостью 50, 100 дм³ ГОСТ 8.400-80;
- цилиндры по ГОСТ 1770-74; термометр ГОСТ 28498-90 с ценой деления шкалы 0,5°С.

Межповерочный интервал – 2 года.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 50 913-96 «Автомобильные транспортные средства для транспортирования и заправки нефтепродуктов. Типы, параметры и общие технические требования».

ТУ 4521-049-00239925-99 «Автотопливозаправщики»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип автотопливозаправщиков 56481 утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: ООО «Завод Строммашина»,
454007, Челябинск, пр. Ленина, 3
Факс: (3512) 75-46-92.

Технический директор
ООО «Завод Строммашина»



Розенфельд В.А.